

EVOTEC



Industriesauger EP 2175 / 21130



INNOVATIVE
ABSAUGTECHNIK



EP Trockensauger – 400 Volt



- ★ Produktberührende Teile aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- ★ Seitenkanalverdichter für Dauerlauf-Einsatz und EX-Schutz
- ★ Sicherheitstechnische Vollausstattung
- ★ Sehr starke Saugleistung, geeignet für Rohrsysteme
- ★ Komfortable Schmutz-Behälterabsenkung

EVOTEC

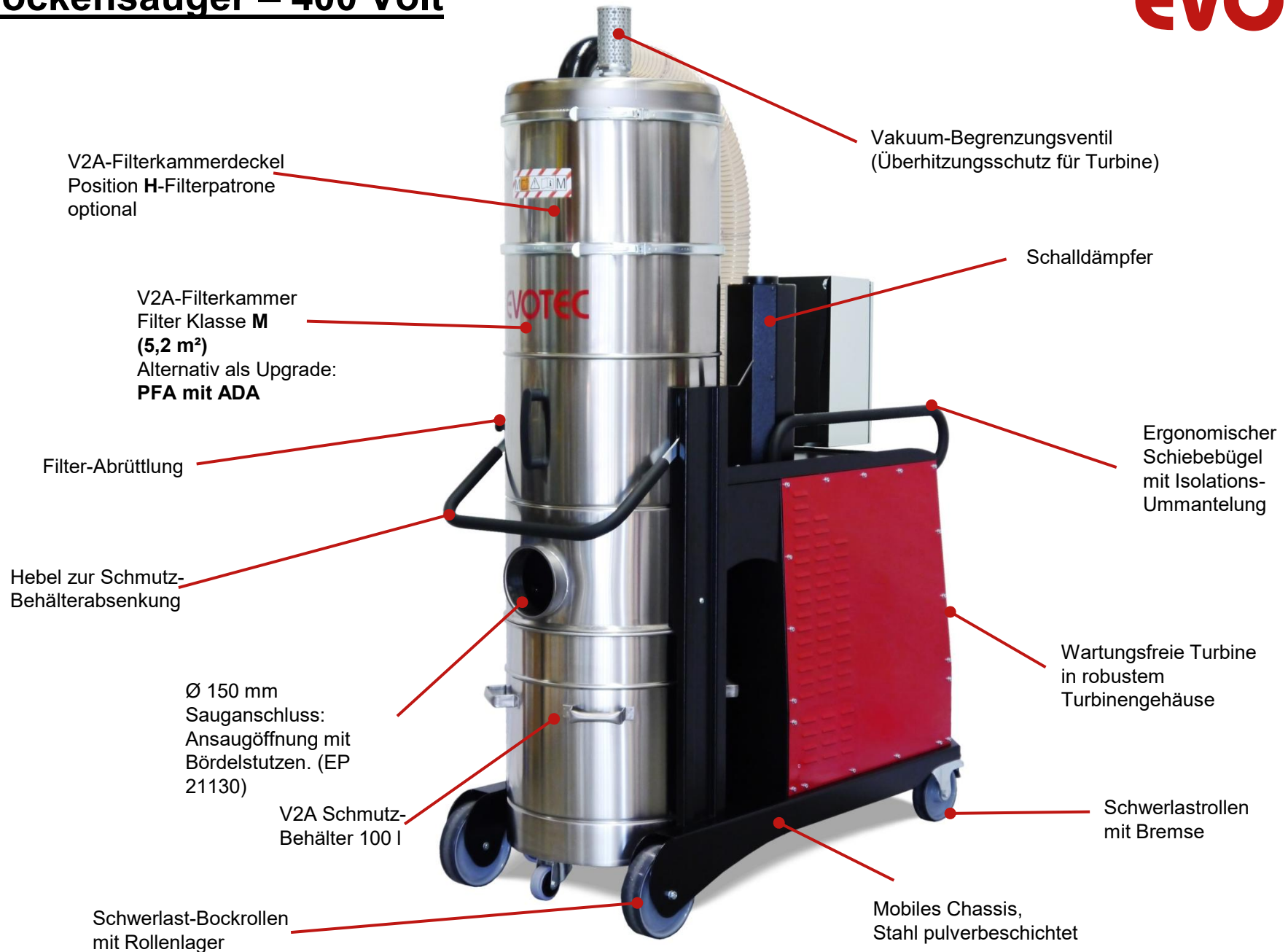
EP 2175
EP 21130

Ausführungen:



EP Trockensauger – 400 Volt

EVOTEC



Leistungsstarke Industriesauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)

Hohe Qualitätsstandards – Gut durchkonstruierte, schallgedämpfte und wartungsfreie Turbine (Seitenkanalverdichter) als Unterdruckerzeuger. Für den **3-Schicht-Betrieb** geeignet.

Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Feinstäuben und Grobmaterial. Effektive, einfach zu bedienende **Filterabreinigung** für lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung.

1. Filterstufe: Widerstandsfähiger Polyester-Nadelfilz-Filter mit **PUR-Membran**, Staubklasse **M**, hohe Filterkraft für lange Standzeiten.



Alternativ als Upgrade: Patronenfilter-Anlage mit manueller Atmosphärendruck-Abreinigung.

2. Filterstufe: Absolut-Patronenfilter Staubklasse **H (H14)**. Werkzeugloser und **kontaminationsarmer Filterwechsel**. Drehrichtungs-Phasenwächter und Vakuumbegrenzungsventil für den **einwandfreien Geräte-Einsatz**.

Sauganschluss Ø 80 mm: Schnellkupplung mit Arretierung und Dreheinrichtung für sicheren Anschluss des Saugschlauches.

Sauganschluss Ø 150 mm: Ansaugöffnung mit Bördelstutzen

Länge Anschlusskabel: 8 m

Modell		EP 2175	EP 21130
Spannung	Volt	400	
Motorleistung	Watt	7.500	12.500
Luftmenge max.	m³/h	700	1.100
Unterdruck	mbar	260 / 320 max.	360 / 420 max.
Filterfläche „M“	m²	5,2	
Filterfläche „H“ (H14)	m²	+ 4,3	
Schmutzbehälter	ltr.	100	
Schutzart		IP 55	
Schalldruckpegel	dB(A)	78	
Sauganschluss	Ø mm	80	150
Abmessung LxBxH	cm	148 x 68 x 187	
Gewicht	kg	340	350
Staubklasse M	Art.-Nr.	251-2000	251-2010
Staubkl. M/Bauart22 	Art.-Nr.	251-2001	251-2011
Staubklasse H	Art.-Nr.	251-2002	251-2012
Staubkl. H/Bauart22 	Art.-Nr.	251-2003	251-2013
Upgrade PFA m. ADA	Art.-Nr.	053-3005	

Saugschlauch und weiteres Zubehör optional erhältlich.



Zubehör und Optionen EVOTEC Sauger

EVOTEC

Taschen- und Absolutpatronenfilter



Staubklasse M
robuster Polyester-Nadelfilz mit **PTFE-Membran**
Antihaft-Eigenschaft – für klebrige oder haftende Stäube
Hitzebeständig
kurzzeitig (30 min.) bis 200 °C
kontinuierlich bis 150 °C

5,20 m², Ø 500 mm = **054-20118**



Staubklasse M
Polyester-Nadelfilz mit **antistatischer PUR-Membran**
Antistatisch – für die Absaugung von Stäuben, die sich statisch aufladen können (in EVOTEC-Geräten standardmäßig verbaut)

5,20 m², Ø 500 mm = **054-20130**



Staubklasse H (H14)
Absolut-Patronenfilter für alle EVOTEC-Modelle
Stützgitter beidseitig,

Ersatzfilter zum Nachkaufen:
4,3 m², Ø 500 mm = **054-20033**

Entsorgungsoptionen



Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD
VE = 10 Stück

für die staubfreie Entsorgung von Stäuben der Staubklassen M und H.
Äußerst stabil und „Nageltest“-geprobt.
Perfekter Sitz durch Rundboden-Ausführung – By-Pass nicht notwendig!

Passend für:

100-l-Behälter (ESD, rosa)= **235-1031**



Optionen

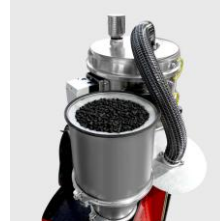
Geräte-Optionen



Aktivkohlefilter-Modul

zur Absorbierung von Gerüchen und Dämpfen.
25-l-Behälter gefüllt mit Aktivkohle.
Individuelle Anpassung, passend zu allen Modellen mit Turbinen-Chassis,
Abbildung beispielhaft

053-2060



Schläuche

Vielfältige Schläuche und Verbindungsstücke
in unterschiedlichen Durchmessern erhältlich.
Zur passenden Konfiguration beraten wir Sie
gerne persönlich.

Patronen-Filteranlage mit Druckluft-Abreinigung



Patronen-Filteranlage mit automatischer Druckluft-Abreinigung

Filterfläche 3 x 4,2 m² Staubklasse M, elektr. leitfähig. Die Kombination mit Staubklasse H ist möglich.

Ideal für eine automatische und kontinuierliche Reinigung der Filterpatrone während des Saugens von feinen oder klebrigen Stäuben.

Die Abreinigungszyklen der automatischen Steuerung können je nach Anforderung definiert werden. Das System reinigt die Filterelemente in der Patrone mit Druckluftstößen, **ohne dass der Sauger ausgeschaltet werden muss.**

Achtung: externe Druckluft erforderlich! (Betriebsdruck 6 – 8 bar)

Lieferumfang: Druckluftspeicher, Volumenerweiterung, Steuerungseinheit, Patronenfilter, Abreinigungseinheit (Multijetdüsen)

Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt

SPECIAL OFFER!

053-3023



Ersatzfilter zum Nachkaufen Filterpatrone – Staubklasse M

Polyestervlies Alu-beschichtet, zylindrisch, elektrisch leitfähig (3 Stück werden benötigt)
L 500 mm / 4,2 m² **054-20182**

Optionen Filter-Abreinigungen



Atmosphärische Puls-Abreinigung (PPU)

Plötzlich einschließender Atmosphärendruck reinigt die Taschen/Falten des Filters in definierten Zeitabständen ab, inklusive automatischer Steuerung.

Für Taschen- oder Patronen-Filter
1,75 m² bis 10 m²
053-3025

Dazu wird eine Volumenerweiterung benötigt:

Für Behälter Ø 500 mm, Höhe 150 mm
053-3029

→ Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt

SPECIAL OFFER!



Elektromechanische Filter-Abreinigung

Abreinigung des Filters erfolgt automatisch nach Abschalten des Saugers. Über einen Rüttelmotor werden die Taschen bzw. Falten des Filters in Schwingungen versetzt und der Staub wird abgeschüttelt, gesteuert über Zeitrelais.

Universell
053-3027

→ Bei Bestellung in Kombination mit Vacon-FU 10% Rabatt

SPECIAL OFFER!

Optionen

Steuerungs-Optionen



Frequenzumrichter (FU)
zur stufenlose Drehzahl-Regulierung sowie Steigerung der Effizienz und Leistung der Turbine.

Funktionen FU Esco:

- Drehzahlregelung
- Fern-/Ein-Aus

7,5 kW – 15 kW

054-6945



Funktionen FU Vacon:

- Drehzahlregelung
- Fern-/Ein-Aus
- Atmosphärische Druckabreinigung
- PID-Regelung
- Füllstandsüberwachung
- Betriebsstundenzähler
- Rüttelmotorsteuerung
- Automatische Filterabreinigung
- Patronenfilterabreinigung

7,5 kW – 15 kW

054-6942

Von dem FU werden Steuerungsfunktionen übernommen. Die entsprechende Hardware ist als Option gesondert mitzubestellen.

Steuerungs-Optionen



Fern EIN/AUS über Kabel (FSK)

24-Volt mit Netzteil (potentialfreier Kontakt), Ausgangsspannung 24 Volt AC mit Übergabepunkt, Motorschutzrelais, Umschalter. Wenn nicht in Kombination mit FU, dann braucht FSK eine eigene Schalterbox.

- Ohne** Schalterbox **054-6931**
- Mit** Schalterbox **054-6930**
- Halterkonsole Schalterbox **054-40208**



Fern-EIN/AUS über Funk (FSF)

Inkl. Hand-Sender und Empfänger, funktioniert bis 350 m Reichweite. Wenn nicht in Kombination mit FU, dann braucht FSK eine eigene Schalterbox.

- Ohne** Schalterbox **054-6933**
- Mit** Schalterbox **054-6932**
- Halterkonsole Schalterbox **054-40208**
- Zusatz-Handsender **054-60322**

Trocken-Vorabscheider



Vorabscheider mit Longopac-Entsorgungssystem

Robustes Fahrgestell, Edelstahlbehälter mit Longopac-Entsorgungssystem zum einfachen Vorabscheiden des Sauggutes.

Longopac sind „Endlos“-Beutel für eine einfache und kontaminationsarme Entsorgung.

Mit Rohrbogen-Anschlussstutzen

1 x Ø 60 mm **053-2032**

2 x Ø 50 mm **053-2033**

Passende Saug- und Verbindungsschläuche für Vorabscheider finden Sie online im Zubehör.



Filter-Vorabscheider V2A

60 Liter Schmutzbehälter mit einfacher Hebelabsenkung für bequeme Entsorgung des Sauggutes.

Robustes Fahrgestell inklusive Zubehörkorb. Anschlussstutzen Ø 80 mm

Staubklasse M

inkl. Taschenfilter 2,2 m² Filterfläche **053-2030**

Passende Absolutfilterpatrone Staubklasse H - 2,0 m² Filterfläche

054-20027

Passende Saug- und Verbindungsschläuche für Vorabscheider finden Sie online im Zubehör.

Nass-Vorabscheider



Vorabscheider 100 Liter

Komplett aus Edelstahl mit 4 Lenkrollen.

Verschiedene Anschlussbögen:

Ø 60 + Ø 50 mm = **053-1090**

Ø 60 + Ø 40 mm = **053-1091**

Ø 50 + Ø 50 mm = **053-1092**

Ø 40 + Ø 40 mm = **053-1093**

Ø 40 + Ø 50 mm = **053-1094**

Achtung: Saugschlauch benötigt zwei saugseitige Muffen.

Schwimmersystem für Vorabscheider

für Absaugung von Flüssigkeiten **053-1051**

Ablassschlauch für Vorabscheider

universell passend **053-3010**

Passende Saug- und Verbindungsschläuche für Vorabscheider finden Sie online im Zubehör.



Nass-Vorabscheider V2A

140 Liter Schmutzbehälter V2A mit robustem Kipp-Fahrgestell.

Ablassschlauch zur leichten Entsorgung von Flüssigkeiten.

Inklusive Schwimmersystem für Vorabscheider

Verbindungs-Anschlussbogen Ø 60 und Ansaugbogen Ø 50 mm

Achtung: Der einzusetzende Saugschlauch benötigt zwei saugseitige Muffen!

053-1070

Vorabscheider	
	<p>Klappboden-Container 1000 Liter Mit Ø 80-Anschlüssen Zum Vorabscheiden von Feststoffen (z. B. Torf, Erde, Sand, etc.) Zugfedern dämpfen die Bodenklappe beim Entleerungsvorgang ab. Selbsttätiges Schließen der Bodenklappe beim Absetzen Entriegelung per Seilzug vom Staplersitz aus Kettensicherung gegen Abrutschen von den Zinken</p> <p style="text-align: right;">053-2020</p>
 	<p>Fass-Vorabscheider 210 Liter 210 Liter-Norm-Fass pulverlackiert, Durchmesser 595 mm, Höhe 860 mm, universell nutzbar als Vorabscheider mit Sauganschlüssen</p> <p>Ø 40 mm = 053-1043 Ø 50 mm = 053-1044</p> <p>Schwimmersystem für Vorabscheider Universell passend, auch für den Bausatz geeignet</p> <p style="text-align: right;">053-1051</p> <p>Oder nur als Bausatz für Fass-Vorabscheider zur Selbstmontage, mit Sauganschlüssen</p> <p>Ø 40 mm = 053-1041 Ø 50 mm = 053-1042</p>

Vorabscheider	
	<p>Big-Bag-Silo-Vorabscheider Zum Vorabscheiden von Feststoffen (z. B. Torf, Erde, Sand, etc.)</p> <p>Vorabscheider-Behälter mit Trichter und Schwerlast-Klappe. Anschlussbögen 2 x Ø 100 mm</p> <p style="text-align: right;">053-2050</p> <p>Optional in weiteren Ausführungen erhältlich: Diversen Austrags-Möglichkeiten: - Schwerlast-Klappe - Zellenradschleuse - Butterfly-Ventil</p> <p>Diverse Anschlüsse und Ø Größe auf Anfrage möglich.</p>
	<p>Kippbehälter-Vorabscheider 500 Liter Mit Ø 80-Anschlüssen Zum Vorabscheiden von Feststoffen und Flüssigkeiten Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz Stabiler Grundrahmen mit Einfahr-taschen, günstiger Lastschwerpunkt Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen</p> <p style="text-align: right;">053-2010</p>